

8月咲きコギクの民間育成品種の電照効果

福島県農業総合センター 作物園芸部花き科

1 部門名

花き - キク - 作型・栽培型

2 担当者

鈴木安和・安齋正典

3 要旨

国内の民間3社で育成された8月咲きコギク10品種について、電照による開花抑制効果を明らかにした。

- (1) 電照は100V75W電照用電球(みのり)を使用し、電照期間は摘心時～6月18日である。コギクの挿し穂は業者から導入した1年目のものを使用した。
- (2) 「金時」「ともき」「しづく」「つくし」「白舟」は開花抑制効果が7～19日あり、電照効果が顕著であった。「牛若」「夕涼み」「まおみ」「夏のあさ」「夏の川」は開花抑制効果が0～2日であり、電照効果がほとんど無かった(表1)。
- (3) 郡山市平坦部において、電照により8月旧盆需要期前までに概ね採花できる品種は「金時」「ともき」「しづく」「つくし」「白舟」である。無電照では「しづく」「つくし」「白舟」が8月盆需要期頃に採花可能である(表1)。

表1 8月咲き小ギクに対する電照効果

品種	色	試験区	採花期			開花抑制 日数(日)	8/1～ 8/11の 採花率	電照効果
			始期 (月/日)	盛期 (月/日)	終期 (月/日)			
金時	紅	無電照	7/18	7/21	7/28	11	0% 81%	有
		電照	7/30	8/1	8/4			
ともき	黄	無電照	7/21	7/25	8/4	19	26% 29%	有
		電照	8/11	8/13	8/18			
しづく	白	無電照	7/28	8/1	8/8	10	63% 94%	有
		電照	8/6	8/11	8/11			
つくし	黄	無電照	7/30	8/4	8/6	7	84% 79%	有
		電照	8/11	8/11	8/13			
白舟	白	無電照	7/21	8/6	8/11	7	63% 26%	有
		電照	8/11	8/13	8/18			
牛若	白	無電照	8/11	8/13	8/18	0	24% 35%	無
		電照	8/11	8/13	8/18			
夕涼み	黄	無電照	8/6	8/18	8/25	2	23% 0%	無
		電照	8/18	8/20	8/22			
まおみ	赤	無電照	8/8	8/18	8/25	0	11% 0%	無
		電照	8/15	8/18	8/22			
夏のあさ	白	無電照	8/15	8/20	8/25	2	0% 0%	無
		電照	8/18	8/22	8/27			
夏の川	黄	無電照	8/29	9/3	9/8	0	0% 0%	無
		電照	8/29	9/3	9/5			

採花の切り前は「改訂版花の切り前(誠文堂新光社)」を参考にした

採花期:始期(10%採花時)、盛期(50%採花時)、終期(90%採花時)

開花抑制日数:無電照と比べた採花盛期の日数の差

4 主な参考文献・資料

- (1) 平成20年度福島県農業総合センター試験成績概要(2008)